北川政夫*: 東亞植物斷想錄 (8)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae orientalis (8)

83) コウアンノガリヤスに就て 私が1937年にマンシウノガリヤスの一変種として発表したコウアンノガリヤスは再検の結果, ノガリヤス系統のものとは別として考える方が正しいという事が判つたので, こゝに種の格に上げ詳細な記相文を添えて発表することにした。その重要な相違点は花序が密なこと, 穎が広く大きなこと, 護穎の毛叢が長く穎の殆んど半ばに達していること等である。

Calamagrostis hsinganensis (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Calamagrostis arundinacea Roth var. *hsinganensis* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **1**: 294, t. 3 f. 1 (1937): Lineam. Fl. Mansh. 65 (1939).

Descript. ampl. Radices fibrosae albescentes. Rhizoma dilute fuscescens. Culmi laxe caespitosi stricti rigidi sine inflorescentia ad ultra 1 m alti tereti lucidi glaberrimi. Vaginae foliorum longae ad 22 cm longae dilute virides multinervatae scabridae margine ciliolatae. Lamina longe subulato-linearis apice attenuata herbacea utrinque viridis fere concolor supra plus minus scabridula infra margineque valde scabra ad ultra 40 cm. longa ad 7 mm lata. Ligula truncata albohyalina lacerata ad 5 mm longa. Panicula lanceolata densiflora fere contracta 19 cm longa; rachis inferne laevis ad apicem sensim scabrior; rami ramulique scabro-hispiduli. Spiculae late lanceolatae 6 mm longae. Glumae steriles aequilongae anguste ovatae 5.5 mm longae puberulae ita scabridulae virides saepissime purpurascentes; prima 1-nervata ad nervo hispidulo-scabra; secunda viridi-3-nervata. Gluma fertilis 5 mm longa oblongo-ovata subhyalina viridi-4-nervata apice minute aperteque denticulata extus sparse scabroso-puberula supra basin aristata, arista robustiori infra medium tortuosa medio geniculata supra medium scabrida et patenti ad 7.5 mm longa, pilis calli longis albis copiosis gluma subdimidio brevioribus. Palea lanceolata 4.5 mm longa apice brevissime 2-denticulata fere glabra. Processus rhachillae 2 mm longus gracilis longe copiose albo-pilosus. Antherae luteae anguste lineares 3 mm longae.

Nom. Jap. Kôan-nogariyasu

Area Geogr. Manshuria bor.

* 国立横浜大学学芸学部植物学研究室. **Botanical Institute, Faculty of Liberal Arts, Yokohama Univ.**

This species is, as already mentioned by me in 1937, clearly distinguished from *Calamagrostis arundinacea* Roth and its allies in its narrow contracted panicle, larger broader sterile glumes and longer hairs of fertile glume. So, it will be better to treat it as a distinct species.

84) **コメガヤ屬の種に於て** 1943 年発行の本誌に大井次三郎氏が *Melica sinica* Ohwi エダウチコメガヤとして発表した北支産の植物は以前 Franchet 氏が命名した *Melica radula* Franchet と同一種である。これには私が既にイトバコメガヤの和名を与えている。次に熱河省の霧靈山で採集しフサコメガヤの中に包含されている一標本は *Melica virgata* Turczaninow に外ならぬので玆にそれを紹介する。尙滿洲関東州大連郊外の凌水寺附近に産するフサコメガヤの中には葉の表面に毛の生ずるものがあつて Papp 氏の var. *puberula* Papp に当てられて居り，又朝鮮産の本種には葉鞘に毛の出る var. *pubivagina* Nakai がある。しかし，こうした毛の有無は品種としての価値と見做す方が隠当ではないかと考えるので組合せの変更を行ふことにした。

Melica radula Franchet, Pl. David. **1**: 336 (1884); Wright in Journ. Linn. Soc. **36**: 419 (1904); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 131 (1942). *Melica scabrosa* Trinius var. *radula* Papp, Monogr. 51 (1937). *Melica sinica* Ohwi in Journ. Jap. Bot. **19**: 170 (1943)—syn. nov.

Nom. Jap. Itoba-komegaya (Kitagawa 1942), Edauti-komegaya (Ohwi 1943)

Area Geogr. China media et bor. & Manshuria.

Melica virgata Turczaninow ex Trinius in Mém. Acad. Sci. Pétersb. **6**: **1**: 369 (1831); Turczaninow in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. **29**: 1: 50 (1856): Lavrenko in Komarov, Fl. URSS **2**: 349 (1934). *Melica scabrosa* (non Trinius) Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **4**: 63 (1936), ex parte.

Nom. Jap. Honaga-komegaya (nov.)

Hab. Manshuria austr.: Prov. Je-hê〔熱河省〕: in pede montis Wu-ling-shan〔霧靈山〕(Nakai, Honda & Kitagawa Sept. 1 1933).

Area Geogr. Sibiria orient., Mongolia & Manshuria austr.

Melica scabrosa Trinius in Mém. Sav. Étrang. Sci. St.-Pétersb. **2**: 146 (1833); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 82 (1939).

f. **puberula** (Papp) Kitagawa, stat. nov.

Melica scabrosa Trinius var. *puberula* Papp in Bull. Soc. Sci. Acad. Roum. **18**: n. 1-2 (1936): Monogr. 50 (1937).

Nom. Jap. Usuge-husakomegaya (nov.)

Hab. Manshuria austr.: Prov. Feng-tien〔奉天省〕: circa templ. Ling-shuei-szu〔凌水寺〕(M. Kitagawa Mai. 15 1926).

Area Geogr. China & Manshuria austr.

pubivagina (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Melica scabrosa Trinius var. *pubivagina* Nakai in sched.

Lamina foliorum inferiorum supra et vagina extus densiuscule pilosula.

Nom. Jap. Ke-tyôsen-mitisiba (Nakai nov.)

Hab. Korea: Keisyô-hokudô: Kô-kô (T. Nakai Mai. 29 1917—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Korea.

85) **ネギ属の種に就て** 朝鮮済州島産の *Allium Taquetii* Léveillé & Vaniot はその標本を仔細に検すると北支や満洲の大興安嶺に分布する *Allium cyaneum* Regel の形態に一致するのでその異名としなければならぬ。又その変種 var. *stenodon* Kitagawa は満洲のみならず北鮮や北支にも存在していることが明らかになつたのでその産地を下に掲げて置く。次に中井博士が北支小五台山に産する本属の一種に *Allium hopeiense* Nakai と命ぜられているがその形態を調べた結果 *Allium jeholense* Franchet と同一であるのでその異名とする。

Allium cyaneum Regel, All. Monogr. in Act. Hort. Pétrop. **3**: 173 (1876); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 120 (1942). *Allium cyaneum* Regel var. & *macrostemon* Regel, l. c. **10**: 345 t. 4 f. 3 c (1887). *Allium Taquetii* Léveillé & Vaniot in Fedde, Repert. Sp. Nov. **5**: 283 (1908); Nakai in Journ. Jap. Bot. **19**: 317 (1943); in Bull. Nat. Sci. Muc. **31**: 447 (1952)—syn. nov.

Nom. Jap. Rurinegi-modoki (nov.)

Area Geogr. China bor., Manshuria & Korea austr.

var. **stenodon** Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 120 (1942).

Allium stenodon Nakai & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **1**: 18 t. 6 (1934), **4**: 69 (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 132 (1939).

Nom. Jap. Rurinegi.

Hab. Korea: Prov. Kankyô-hokudô: in monte Kanbôhô (T. Nakai Jul. 19 1918); Prov. Kankyô-nandô: in monte Hokusuihakuzan 2500 m (T. Nakai & M. Kitagawa Aug. 17 1935). Manshuria: Prov. Je-hê 〔熱河省〕: in monte Wu-ling-shan 〔霧霊山〕 (Nakai, Honda & Kitagawa Sept. 2 1933). China: Prov. He-pei 〔河北省〕: in monte Hsiao-wu-tai-shan 〔小五台山〕 (K. Takenaka Aug. 1938).

Area Geogr. Korea bor., Manshuria austr. & China bor.

Allium jeholense Franchet, Pl. David. **1**: 305 (1884); Nakai, Honda & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **4**: 69 (1936); Kitagawa, Lineam.

Fl. Mansh. 131 (1939). *Allium hopeiense* Nakai in Journ. Jap. Bot. **19**: 316 (1943)—syn. nov.

Nom. Jap. Akane-nira (Nakai 1936), Hokusi-yamabiru (Nakai 1943)

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

86) **オホネバリタデの新変種** 福島県の白河種蓄牧場より芝原支場へ赴く途中の草原でオホネバリタデの花梗に璃液を全然分泌しない一変種を発見したので新名を命ずる。

Polygonum Makinoi Nakai in Cat. Sem. Hort. Tokyo 1920: 34 (1920).

Polygonum viscoferum Makino var. *robustum* Makino in Bot. Mag. Tokyo **18**: 116 (1904); Ohwi, Fl. Jap. 471 (1953). *Persicaria Makinoi* Nakai, Rep. Veget. Quelp. 41 (1914); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 179 (1939). *Polygonum excurrens* Steward in Contr. Gray Herb. Univ. **88**: 65 t. 3 (1930).

var. **laeve** Kitagawa, var. nov.

Inflorescentia non viscofera ita laevis.

Nom. Jap. Inu-nebaritade (nov.)

Hab. Japonia: Prov. Iwaki: in partis herbosis inter locus pascuus Sirakawa et Sibahara (M. Kitagawa Aug. 6 1951—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Japonica bor.

87) **エダウチヒメハコベの一品種** エダウチヒメハコベの茎の節部及び葉の裏面と縁辺に白毛を生ずる新品種で，その原標本は V. L. Komarov 氏がアムール地方で採集したものである。和名をウスゲエダウチハコベと定める。

Stellaria diffusa Willdenow ex Schlechtendal in Mag. Gez. Naturf. Fr. Berl. **7**: 195 (1816); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 205 (1939).

Stellaria mosquensis Bieberstein ex Schlechtendal, l. c. (1816). *Stellaria Friesiana* Seringe in De Candolle, Prodr. **1**: 395 (1824).

f. **ciliolata** Kitagawa, f. nov.

Stellaria diffusa Willdenow var. *ciliolata* Kitagawa in sched.

Caulis ad nodos parce albo-pilosus. Folia infra ad nervos mediano et margine albo-ciliolata.

Nom. Jap. Usuge-edautihakobe (nov.)

Hab. Sibiria: Prov. Amur: in pratis humidis inter Uril et Chingan vallis Mutnaja (V. L. Komarov Jul. 3 1895—Typus in herb T.).

Area Geogr. Sibiria orient.

88) **オクキンバイサウに就て** オクキンバイサウの名は私が 1937 年に *Trollius Ledebourii* Reichenbach の多蕚片品に対して付けたもので後に宮部金吾博士はレブンキンバイサウの名を与えて居られる。本種の正常な5蕚片花は滅多に見られず，私は大

興安嶺の山中で一回採集している。これにヒトヘオクキンバイの和名を下した。又時には蕚片の数が増加したのではなくて内輪の細長い蜜槽状花瓣がすべて先祖返りをして元の花瓣状に広がつた八重品も見られるこれに新品種名を与えヤヘオクキンバイと呼ぶことにする。

Trollius Ledebourii Reichenbach, Icon. Crit. **3**: 63 **t.** 272 (1825); Ledebour, Fl. Ross. **1**: 51 (1842); Schipczinsky in Komarov, Fl. URSS **7**: 47 (1937); Kitagawa, Lineam. Fl. Mahsh. 229 (1934) ex parte.

Nom. Jap. Hitoe-okukimbai (nov.)

Hab. Manshuria: in monte Ta-hsing-an-ling 〔大興安嶺〕 (M. Kitagawa Jul. 28 1930).

Area Geogr. Dahuria, Amur, Ussuri & Manshuria bor.

This typical form with simple flowers grows very rare in North Manchuria. I have found this plant only once in the range of Mt. Great Hsinganling.

var. **polysepalus** Regel & Tiling, Fl. A jan. 38 (1858); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **1**: 287 (1937); Miyabe in Act. Phytotax. et Geobot **13**: 8 (1943).

Trollius Ledebourii (non Reichenbach) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 229 (1939) pro maj. part.

Nom. Jap. Oku-kimbaisô (Kitagawa 1939), Rebun-kimbaisô (Miyabe 1943)
Area Geogr. Dahuria, Amur, Ussuri, Mongolia bor., Sachalien & Japonia bor. (Hokkaidô).

f. **plena** Kitagawa, f. nov.

Petala omnia non nectariformia petaloidea polymorpha sepalis concoloria et fere aequilonga.

Nom. Jap. Yae-okukimbai (nov.)

Hab. Manshuria bor.: in monte Ta-hsing-an-ling 〔大興安嶺〕 (M. Kitagawa Jul. 29 1930—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Manshuria bor.

89) **キツリフネの小花變種** 金沢大学の里見信生氏が富士見峠で発見したキツリフネの小花品で長さは僅か 1.5 cm よりない。コバナキツリフネと名付ける。

Impatiens noli-tangere Linnaeus, Sp. Pl. 938 (1753).

var. **parviflora** Kitagawa, var. nov.

Flores valde minores ad tantum 1.5 cm longa. Ceterum ut typo.

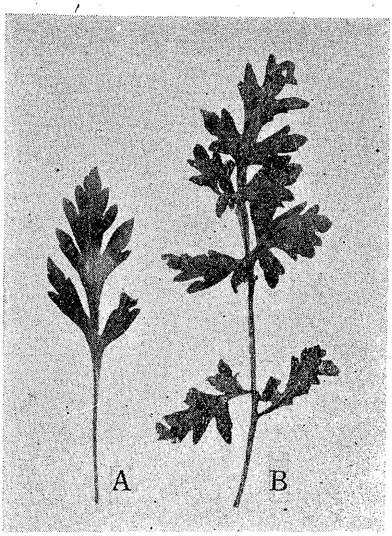
Nom. Jap. Kobana-kiturihune (nov.)

Hab. Japonia: Prov. Kôzuke: in salto Fujimi-tôge (N. Satomi Jul. 30 1951

—Typus in herb. T.).

Area Geogr. Japonia.

90) **北支那産ケシ属の一種** 中国河北省の百花山や小五台山に産するケシの一種で今迄 *Papaver nudicaule* Linnaeus subsp. *rubroaurantiacum* Fedde var. *chinense* Feddeとして扱はれたものがあるが，よく検討して見るに茎や葉は軟質で毛が少く，蒴果は比較的細長い。それに葉の形状は全くシベリアヒナゲシと異り，完全に羽状全裂し，その裂片は更に細かく分裂する。従つて葉の表面は大となる。かゝる点を考慮し独立種と見做して学名を変更する。（挿画参照）



Shape of leaf A. *Paparver nudicaule* B. *Papaver chinense*

Papaver chinense (Regel) Kitagawa, stat. nov.

Papaver alpinum Linnaeus var. *croceum* Ledebour lusus *chinense* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. **34**: 2: 132 (1861) in adn. *Papaver nudicaule* Linnaeus subsp. *rubroaurantiacum* Fedde var. *chinense* Fedde in Engler, Pfl.-reich **4**: 104 (Heft 40) : 381 (1909). *Papaver nudicaule* (non Linnaeus) Kung & Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **2**: 300 (1934).

Descript. ampl. Radix simplex cylindrica longa lignosa fuscescens tenuis vel crassa ad 5 mm in diametr. Folia omnia radicalia longe—longissime petiolata ad 22 cm longa; petioli tenues graciles parce vel parcissime adpresse vel subpatente setulosi vel fere glabri; lamina tenuiter herbacea ita tenera ambitu ovata elliptica apice obtusa basi saepissime cordata supra infra plus minus glaucescens utrinque parce—parcissime adpresse setuloso-hispida subbipinnatisecta ad 5.5 cm longa basi ad 5 cm lata, segmento terminali pinnatifido—pinnatipartito lobis pinnatifidis basi ad rhachidem sensim alato-decurrenti alis angustis vel latis, segmentis lateralibus 1-2-jugis vulgo sessilibus raro infimis breviter petiolulatis oblique deltoideo-ovatis rhombeo-ovatis vel oblongis basi late—anguste cuneatis raro truncatis, lobis ultimis omnibus apice obtusis rarius acutiusculis saepe rotundatis muticis vel interdum minute mucronulatis.

Scapi laxe caespitosi 2–3 erecti sed sub anthesin apice cernui graciles teretes ad ultra 45 cm alti inferne sparse superne densius adpresse setuloso-hispidi, setulis in sicco fuscescentibus ad 2 mm longis glabris nitentibus. Flores ternimales solitarii cernui lutei (fide Kung & Wang) fragrantes ad 5 cm in diametr. Sepala caduca elliptica apice rotundata et plus minus incrassata toto foliacea extus dense adpresse setuloso-hispida intus glabra 17 mm longa 10 mm lata. Petala obovata—latissime obovata apice subtruncata basi late cuneata plana expansa ad 2.5 cm lata glabra utrinque fere glabra vel inferne parcissime albo-pilosa. Stamina clare lutea numerosa quam ovario sub anthesi manifeste longiores in fructu fere aequilonga; filamenta filiformia 6–12 mm longa glaberrima; antherae anguste ellipticae 1.5 mm longae 0.7 mm latae. Ovarium in florende tempore obconicum 7 mm longum adpressesetulosum vel tonsum 6-costatum. Stigma 6-partitum. Capsula anguste obovatoobconica vel oblonga basi cuneata adpresse setulosa vel tonsa 14 mm longa.

Nom. Jap. Hokusi-hinagesi (nov.)

Hab. China bor.: Prov. He-pei〔河北省〕: in summa montis Pai-hua-shan〔百花山〕(S. H. Hao anno 1918); in monte Hsiao-wu-tai-shan〔小五台山〕(Y. Yabe Jul. 31 1906): ibidem (K. Takenaka Aug. 1938).

Area Geogr. China bor.

This is an independent species having rather low slender scapes, tender much dissected leaves, its lobes being obtuse at apex, and narrow fruits.

91) **オホミノツルウメモドキとオホミノサルナシ** 熱河省産のこれ等2植物は独立種とされているが両者は夫々ツルウメモドキ及びサルナシの変種と見る方がよい。果実の大形な点以外は基本種の形態に一致するが故である。

Celastrus orbiculatus Thunberg, Fl. Jap. 42 (1784).

Celastrus articulatus Thunberg, l. c. 97 (1784); Maximowicz in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. **27**: 456 (1882); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 306 (1939).

var. **jeholensis** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Celastrus jeholensis Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **1**: 6 t. 1 (1934), l. c. 4: **4**: 31 (1936); Kitagawa, l. c. (1934). *Celastrus articulatus* Thunberg var. *jeholensis* Kitagawa, l. c. (1939), pro syn.

Nom. Jap. Ohmi-no-turuumemodoki

Area Geogr. Manshuria austr.

Actinidia arguta Planchon ex Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Batav. **3**: 15 (1876); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 316 (1939); Li in Journ. Arn.

Arb. **33**: 31 (1952).

var. **megalocarpa** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Actinidia megalocarpa Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **1**: 9 t. 3 (1934), l. c. 4: **4**: 33 (1936); Kitagawa, l. c. 317 (1939). *Actinidia arguta* Planchon var. *arguta* Li, l. c. 32 (1952), ex parte.

Nom. Jap. Oomi-no-sarunasi

Area Geogr. Manshuria austr.

□**R. E. Holttum: plant life in Malaya** (pp. 354, figs. 50, Longmans, Green and Co. 1954) **の紹介**

著者はマレー大学教授，長くシンガポール植物園に勤務し，同地方において 30 年の研究歴をもつている。この著はマレーの住民，特に教師，大学初級の学生以下の人々にマレーの植物一般の知識を与えるのを目的としている由序文に見える。各章は意訳すると，常緑のマレー，茎と根，竹と蘭，イモの類，栄養繁殖，花，果実と種子，バナナ，禾木，Pigeon orchid の話，着生シダ，地上生シダ，蔓植物，寄生植物と腐生植物，水生植物，蟻植物，マレーの森林で，術語が殆んど出て来ない文章なので非常に楽に読める。何か一寸突込が不足のように思われるが，これは大学初級以下の程度を厳重に守つたためであろう。別の見方をするとマレーに産する植物を材料にして植物学一般——特に生態，外部形態を説いているように見える。温帯に住む我々にはマレーのような濕潤な熱帯地方の植物を概観するのに丁度手頃の書といえる。多数の挿入凸版図もきれいである。全般にラン科，シダ類の記述が多いのも熱帯らしい。一二の例を挙げると，第一章，常緑のマレーでは開花，発芽のリズムと気候環境が説かれ，第二章，茎と根では，双子葉植物の代表にゴムノキ，単子葉植物の代表にヤシ，タコ，ドラセナを用いて記述している。第十五章水生植物では淡水産の *Marsilia*, *Pistia*, *Lemna*, *Utricularia*, *Ceratopteris*, *Scleria* などの他に，我々には物珍らしいオジギソウに似た Neptunia，サトイモの類 *Cryptocoryne*，マングローブの類，海中の顯花植物 *Enhalus*，海藻に及ぶ広い範囲を記述している。新版「熱帯植物奇観」といつた所。巻末に植物のマレー名と学名との対照表があるのも親切。（津山尚）